

8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Причина	Устранение
1. Насос не работает	А. Нет электропитания. Б. Выключилось тепловое реле. В. Повреждены электродвигатель или кабель. Г. Насос забился грязью и заклинил. Перекачиваемая жидкость не соответствует назначению насоса.	А. Соединить с системой обеспечения электричеством. Б. Подождать, пока остынет электродвигатель, включить насос. Если реле снова выключилось, проверить напряжение. В. Проверить электродвигатель и кабель с помощью измерения сопротивления изоляции. Г. Заменить на насос, который предназначен для перекачиваемой жидкости. Очистить насос от грязи.
2. Насос работает, но с меньшей производительностью.	А. Электрическое напряжение не соответствует установленному. Б. Высота всасывания больше, чем предусмотрено. В. Вентили в напорной трубе частично закрыты / заблокированы. Г. Из-за загрязнения или перегиба частично зажата напорная труба.	А. См. «Электрическое подсоединение». Б. Уменьшить глубину всасывания (перепад высот между поверхностью жидкости и насосом). В. Отремонтировать / открыть вентили, устранить перелом шланга. Г. Прочистить или сменить напорную трубу. Если невозможно, то заменить насос на другой, с большей производительностью.
3. Насос работает, но не качает воду.	А. Нет воды или слишком низкий уровень воды. Б. Обратный клапан (в случае, если он установлен) заблокирован в закрытом положении. В. Пропускают трубы.	А. Проверить уровень воды. Б. Заменить или отремонтировать клапан. В. Проверить и починить трубы.

НАСОСЫ АМПИКА

109428, г. Москва, ул. 3-я Институтская, д.15.
 Телефон: (495) 744-00-15, факс: (495) 742-48-85.
<http://www.ampika.ru>, e-mail: ampika@ampika.ru



ПАСПОРТ инструкция по эксплуатации Вихревой самовсасывающий насос ВКС 1/18-АМ



ВНИМАНИЕ! Перед установкой и включением электронасоса внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации. При установке электронасоса рекомендуется пользоваться услугами компетентных специалистов.

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Самовсасывающие насосы серии **ВКС 1/18-АМ** предназначены для перекачивания чистой, не содержащей абразивных частиц воды и других жидкостей, не агрессивных к нержавеющей стали AISI 304 и витону. Высота самовсасывания до 8 метров. Возможно применение насоса в быту, для орошения садов и огородов. Возможно использование насоса в системе автономного водоснабжения в комплекте с гидроаккумулятором и системой автоматики.

ВНИМАНИЕ! Проточная часть насоса опасна! Рабочее колесо опасно как нож!

Категорически запрещается проверять свободный ход вращения вала и рабочего колеса при включенном в сеть электронасосе.

ВНИМАНИЕ! Насос НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕН для перекачки ЛВЖ и растворителей. При перекачке жидкостей отличных от воды, рекомендуем проконсультироваться с нашими специалистами.

2. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Электронасосы серии **ВКС 1/18-АМ** поставляются в коробках, с паспортом, готовые к установке. Насос устанавливается на твердой поверхности, соединяется со шлангом для всасывания, выходным трубопроводом и сетью питания.

Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях и защищенном от погодных условий месте с температурой от 0° до + 40°С. От насоса до емкости с водой проводится всасывающий трубопровод, общая манометрическая высота которого не должна превышать 8 метров. Внутренний диаметр всасывающего трубопровода должен быть не меньше входного патрубка насоса, если высота всасывания более 4 м, рекомендуется использовать шланг большего диаметра. На конце всасывающего трубопровода устанавливается обратный клапан. Перед первым запуском насоса требуется полностью залить корпус насоса и всасывающий трубопровод водой. Также требуется производить заливку в случае долгой остановки насоса и попадания воздуха во всасывающий трубопровод.

Заливка производится через заливное, либо через выходное отверстие в корпусе насоса. Для заливки нужно вывернуть пробку из заливного отверстия и залить насос. В конце заливки завернуть пробку. Рекомендуется установить обратный клапан на напорном трубопроводе в случае, если высота водяного столба на выходе выше 20 метров.

ВНИМАНИЕ! Работа насоса без воды приведет к выходу его из строя!

Параметры эксплуатации насоса:

- температура жидкости	от 0° до +90° С
- рабочее напряжение и частота	220 В/50 Гц ± 5%
- уровень шума	не более 74 дБ
- высота всасывания	до 8 м
- максимальное рабочее давление	до 7 атм.

3. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ

Насосы серии ВКС 1/18-АМ готовы к подключению. Перед подключением проверьте соответствие напряжения сети справочным данным на табличке насоса.

ОБЯЗАТЕЛЬНА установка **автомата защиты электродвигателя** MS116-4,0 или аналогичного.

ВНИМАНИЕ!!! При работе без автомата защиты электродвигателя гарантия на двигатель снимается.

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- Насос ВКС 1/18-АМ	1 шт.
- Коробка упаковочная	1 шт.
- Паспорт	1 шт.

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Расшифровка обозначения **ВКС 1/18-АМ:**

«**ВКС**» – вихревой консольный самовсасывающий насос,

«**1**» - подача номинальная в средней рабочей точке, м³/час

«**18**» - подача номинальная

Материалы:

Корпус насоса, рабочее колесо, патрубки из AISI 304 (08X18H10T)

Вал из AISI 316.

ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ из керамики, графита и эластомера VITON.

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ асинхронный, высокопроизводительный, бесшумный, закрытого типа с воздушной вентиляцией, пригоден для непрерывной работы. Класс изоляции В, IP4X.

С тепловой защитой.

РАБОЧИЙ ТОК: 2,7А.

ВХОД/ВЫХОД: внутренняя резьба 1” BSP.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ: 260х205х262 мм.

МАССА: 9.5 кг.

Выдаваемые параметры:

Модель	Мощность		м3/час	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8
	кВт	л.с.	л/мин	5	10	15	20	25	30
ВКС 1/18-АМ	0,37	0,50	Н, м	27	22	18	12	11	6

6. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- Насосы изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ.
- Во избежание несчастных случаев **категорически запрещается** поднимать или транспортировать насос за кабель питания.
- Запрещается** использовать насос для перекачки взрывоопасных или химически активных жидкостей, а также в местах, где есть опасность взрыва.
- Запрещается** эксплуатировать насос без воды.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

1. Изготовитель гарантирует исправную работу изделия в течении 12 месяцев со дня продажи при условии эксплуатации в соответствии с настоящим паспортом.

2. В случае нанесения изделию механических повреждений или попадания внутрь электронасоса посторонних предметов, послуживших причиной поломки изделия, гарантийные обязательства аннулируются.

3. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия в следующих случаях:

- несанкционированное (вне сервисного центра) вскрытие электронасоса,
- перекачка агрессивных или абразивных веществ,
- прочие нарушения условий эксплуатации,
- естественный износ.

При рекламации в сервисный центр необходимо предъявить: технический паспорт, товарный чек.

На рассмотрение принимаются только чистые насосы.

Дата продажи определяется по дате на отгрузочных документах (товарном чеке, накладной и т.п.).